

Université des Sciences des Techniques et des Technologies de Bamako (USTTB)				
Faculté : Médecine et Odontostomatologie		DER : Médecine		
Tel.: 00223 20225277		Email : fmos.usttb.edu.ml		Site web:www. fmos.usttb.edu.ml
Année universitaire : 2019-2020				
Enseignant responsable : Pr KANE Mamady. Spécialité : imagerie médicale Bureau : Horaire : Jeudi 16h-18h et Samedi 14h-16H Tel : 00223 76124690 E-mail : kanemamady@yahoo.fr Biographie sommaire : Professeur Titulaire en radiodiagnostic et imagerie médicale / Chef de département de radiologie et de l'imagerie médicale du CHU Gabriel TOURE				
Enseignants associés: Pr SIDIBE Siaka. Tel +22366719320 / sidibes@hotmail.com / service imagerie médicale CHU PG Pr KEITA Adama Diaman Tel +22366742425 / keitaadamadian@gmail.com / rectorat USTTB Pr DIALLO Mahamadou Tel +22376458565 / diallomahad@hotmail.com / service radiologie CHU GT Dr COULIBALY SaliaTel +22376203437 / saliacoulib@gmail.com / service imageries médicale CHU KATI Dr CAMARA Mody A Tel +22366722580 / drmacamara@yahoo.fr / service imageries médicale HOPITAL DU MALI Dr N'DIAYE Mamadou Tel +22366795449 / ndiayemedecin@gmail.com / service imageries IHB Dr CISSE Issa Tel +223 75431666 / cisseissa6@gmail.com / service imageries médicale CHME LUXEMBOURG				
Domaine : sciences de la santé Mention : Médecine générale	UE (intitulé) IMAGERIE MEDICALE			
	Code : MED5 Crédit(s) : 5	Volume horaire global (VHG)	100	H
		A) Présentiel		H
		A1) VHG CM	40	H
		A2) VHG TD	30	H
		A3) VHG TP	00	H
		B) Travail personnel étudiant	30	H
UE (intitulé) Imagerie médicale				

Spécialité : Imagerie médicale	Code : MED533	Volume horaire global (VHG) 100 H
Niveau : Medecine 5	Poids(s) : 1	A) Présentiel H
Semestre : 9		A1) VHG CM 40 H
Jour : Jeudi 14-16H		A2) VHG TD 30 H
Horaires : Vendredi 16-18H		A3) VHG TP 00 H
		B) Travail personnel étudiant 30 H
Pré-requis :		
1 anatomie (S5 et S6)		
2 : sémiologie médicale et chirurgicale		
3 : Pathologie médicales et chirurgicale		

II) Objectif général/objectifs spécifiques ou compétences d'apprentissage

A l'issue des enseignements, les étudiants doivent être capables de :

OG :	Préciser la démarche diagnostique imagerie.
O spécifiques	OS 1: Décrire les techniques d'exploration en imagerie médicale
	OS 2: Reconnaître l'anatomie radiologique en coupe
	OS 3: Décrire la sémiologie radiologique des lésions organiques
	OS 4 Expliquer la stratégie diagnostique en imagerie médicale

III) Description sommaire du cours

Cette unité d'enseignement permettra à l'étudiant d'acquérir des compétences en imagerie diagnostique.

IV) Contenus des enseignements

Intitulé du chapitre	Objectifs spécifiques concernés			
		Contenu indicatif	Méthodes/ matériels pédagogiques	Activités de l'étudiant
Chapitre I		Enseignements théoriques/travaux dirigés		
RADIOLOGIE CRANIO- ENCEPHALIQUE	OS 1,2,3,4	1- Accident vasculaire cérébral 2-Traumatisme crânio-encéphalique 3- Infections cérébrales	Cours magistral/vidéo projection/ polycopié/ tableau Noir/ordinateur/micro/craie/ marqueur/pointeur /effaceurs/ négatoscope/ cliché	Lecture préalable et articles Présentation de cas en groupe de travail

		Travaux pratiques/projets/stages		
			Examens d'imagerie	
Chapitre II RADIOLOGIE THORACIQUE ET CARDIOVASCULAIRE	OS 1,2,3,4	Enseignements théoriques/travaux dirigés		
		1- les grands syndromes thoraciques 2- la tuberculose thoracique 3- l'embolie pulmonaire 4- les traumatismes du thorax	Cours magistral/vidéo projection/polycopié/ tableau Noir/ordinateur/micro/craie/ marqueur/pointeur	Lecture préalable et articles Présentation de cas en groupe de travail
		Travaux pratiques/projets/stages		
			Examens d'imagerie	
		Enseignements théoriques/travaux dirigés		
Chapitre III RADIOLOGIE OSTEOARTICULAIRE	OS 1,2,3,4	1- Sémiologie ostéo-articulaire 2-Traumatisme du rachis et de la moelle 3- Lombosciatique commune 4. Traumatisme ostéo-articulaire 5. Spondylodiscites	Cours magistral/vidéo projection/polycopié/ tableau/ordinateur/micro/craie/ marqueur/pointeur	Lecture préalable et articles Présentation de cas en groupe de travail
		Travaux pratiques/projets/stages		
			Examens d'imagerie	
		Enseignements théoriques/travaux dirigés		
Chapitre IV RADIOLOGIE UROGENITALE ET DIGESTIVE	OS 1,2,3,4	1. Urgence abdominale non traumatique 2. Urgence abdominale traumatique 3. Pathologie infectieuse et parasitaire de l'appareil urogénitale 4. La colique néphrétique 5. Urgences gynécologiques	Cours magistral/vidéo projection /polycopié/tableau/ordinateur/micro/craie/ marqueur/pointeur	Lecture préalable et articles Présentation de cas en groupe de travail
		Travaux pratiques/projets/stages		
			Examens d'imagerie	
		Enseignements théoriques/travaux dirigés		
Chapitre V RADIOLOGIE PÉDIATRIQUE	OS 1,2,3,4	1. Troubles de la croissance osseuse et rachitisme vitamino-dépendant 2. Pathologie traumatique de l'enfant 3. Bronchopneumopathie infectieuse de l'enfant 4. malformation digestive et	Cours magistral/vidéo projection/polycopié/ tableau/ordinateur/micro/craie/ marqueur/pointeur	Lecture préalable et articles Présentation de cas en groupe de travail

		urogénitale		
			Examens d'imagerie	
		Cas cliniques / Examens imageriques		
V) Matériel de cours				
1. Vidéo projection/ordinateur/écran/ négatoscope/film /				
2. Polycopiés / papier Rame/ Transparent ;				
3. Tableau /craie/ marqueur/microphone/ pointeur, stylos, Effaceur				
VI) Modalités d'évaluation				
Type d'évaluation	Part contributive du type d'évaluation dans le calcul de la note finale	Critères d'évaluation	Matériels pédagogiques	Questions d'évaluation <i>Etude de cas, Questions de cours, QCM, exercices, projets,...</i>
Travail individuel	10%	1/20	Feuilles A4, brouillon, sujet/stylo bleu /calculatrice /crayon/gomme/ PPT	Sujet thème
Contrôle continu	20%	2/20	Feuilles d'examen, brouillon, sujet/stylo bleu /calculatrice /crayon/gomme/	Examens d'imagerie Questions de cours, QCM, QROC
Examen	70%	7/20	Feuilles d'examen, brouillon, sujet/stylo bleu /calculatrice /crayon/gomme/	Examens d'imagerie Questions de cours, QCM, QROC
Examen de rattrape	100%	10/20	Feuilles d'examen, brouillon, sujet/stylo bleu/calculatrice /crayon/gomme/	Examens d'imagerie Questions de cours, QCM, QROC

VII) Bibliographie, littérature recommandée	
1	Imagerie du système nerveux Masson 3ème édition /JL Dietemann ed
2	Imagerie de l'appareil urogénitale O. Helenon ed Flammarion Médecine et sciences
3	Imagerie thoracique de l'adulte et l'enfant Masson 2ème édition / Philip Grenier
4	Radiopédiatrie en pratique courante édition Masson / Alain Coussement
5	Site sfr / www.sfr.com
6	Imagerie ostéoarticulaire JD Laredo ed. Flammarion Médecine et sciences
7	Imagerie et urgences TJ Bruel ed. Flammarion Médecine et sciences
8	Imagerie médicale : les fondamentaux : radioanatomie, biophysique, technique et sémiologie en radiologie E Blondeau ed Elsevier Masson

Signatures

Date

Pr KANE MAMADY

Enseignant responsable du cours

Pr YACOUBA TOLOBA

Date

Chef de DER

Règles de fonctionnement du cour

Les règles de fonctionnement en endocrinologie :

- *Le respect du délai de remise des travaux personnels. Le non-respect de ce délai équivaut à la note 00/20.*
- *Le respect strict des horaires des cours.*
- *Les appels et les sonneries des téléphones portables sont interdits pendant les cours*
- *L'absentéisme : La présence aux TD/TP est obligatoire.*
- *L'engagement dans le cours : les étudiants posent des questions à la fin du cours et seront répondues.*
- *Le travail personnel de l'étudiant est évalué. et la note est prise en compte à l'évaluation finale*
- *Le plagia est formellement interdit et donne automatique la note 00/20.*

Volume horaire par chapitre/ contenu

Chaque séance sera dispensée en 2heures.

Examens d'imagerie sera dispensé en 1heure.